

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn:	KRIL
Artikelnummer:	322
Användningsområde:	Klarlack för motorer
Leverantör:	SMARTAB HI-TECH CHEMICALS Hållnäsgratan 14 752 28 Uppsala
Kontaktperson:	Jonny Lantz
Telefonnummer:	018-15 31 00
Faxnummer:	018-15 31 01
E-postadress:	Info@smartab.com
Telefon vid olycksfall:	Akut: 112 Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

INGREDIENS	EG-NR	CAS-NR	VIKT-%	FAROKOD	R-FRASER
Nafta (petroleum) vätebehandlad tung*	265-185-4	64742-48-9	60-100 %	Xn	R10, R65, R66
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	10-30 %	Xn, N	R51/53, R65
Xylen	215-535-7	1330-20-7	10-30 %	Xn, Xi	R10, R20/21, R38
Propylbenzen	203-132-9	103-65-1	< 1 %	Xn, Xi, N	R10, R37, R51/53, R65
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	< 1 %	F, Xn	R11, R20

*Innehåller benzen i en så låg halt (< 0,1 %), att ämnet inte behöver klassificeras som cancerframkallande.

Kodförklaring: T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, V = Måttligt hälsoskadlig, IK = Ej märkningspliktig, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarligt.

R-frasernas fullständiga lydelse anges i avsnitt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farobeteckning:



HÄLSOSKADLIG

Riskfraser:

R10 Brandfarligt **R20/21** Farligt vid inandning och hudkontakt **R52/53** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön **R65** Farligt: kan ge lungskador vid förtäring **R66** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Särskilda risker:

-

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generell information:

-

Inandning:

Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Håll den skadade varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare!

Hudkontakt:

Flytta den skadade från förorenat område. Ta av förorenade kläder. Tvätta genast huden med mycket vatten. Använd lämplig kräm för att återfetta huden. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt:	Skölj genast ögonen med mycket vatten, avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj i ca 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring:	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen ordentligt. Frisk luft, värme och vila. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.
Medicinsk information:	-

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Brand kan släckas med: Skum, torrt material, sand dolomit etc. Koldioxid (CO ₂).
Olämpliga släckmedel:	-
Särskilda risker alt. brand/explosionsrisker:	-
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	-
Brandbekämpning:	Undvik inandning av rökgaser. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Se under punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Får ej tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
Lämpliga saneringsmetoder:	Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Saneringspersonal skall använda andningskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering:	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningskydd om luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde. Under bearbetning och torkning avges lösningsmedelsångor.
Förebyggande åtgärder vid lagring:	Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras i originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Lagringskategori:	Lagras som brandfarlig vätska.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Förebyggande åtgärder:	Observera att produkten innehåller ämnen som har ett hygieniskt gränsvärde.
-------------------------------	---

ÄMNE	CAS-NR	NGV		TGV		KTV		ANM.	NOTER
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Nafta (petroleum) vätebehandlad tung	64742-48-9	-	350	-	-	-	500	-	-
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5	-	50	-	-	-	75	-	-
Xylen	1330-20-7	50	200	-	-	100	450	H	-
Etylbenzen	202-849-4	200	250	-	-	250	350	H	-

Förklaring av tabell:	CAS-nr:	CAS-nummer är ämnets identifikationsnummer enligt Chemical Abstract Service.
	NGV:	Nivågränsvärde, hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
	TGV:	Takgränsvärde, hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period om så anges.
	KTV:	Korttidsvärde, ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.

Anm: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Tekniska skyddsåtgärder:	Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
Personliga skyddsåtgärder:	Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd mask med: Gasfilter (organiska ämnen) Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2. Ögonskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Skyddshandskar: Använd kemikalieresistenta skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA), Viton, Nitritgummi. Den mest lämpliga skyddshandsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Skyddskläder: Använd lämpliga skyddskläder.
Annan information:	Hantering av kemiska produkter på arbetsplatsen skall bland annat ske i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling ex: AFS2000:4 Kemiska Arbetsmiljörisker och 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, vilka även innehåller allmänna råd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd:	Vätska
Färg:	Gul
Lukt:	Lösningsmedel
Löslighet:	Olöslig i vatten, blandbar med organiska lösningsmedel
Kokpunkt:	-
Steln./smältpunkt:	-
Flampunkt:	ca 25 CC (stängd kopp)
Tändpunkt:	ca 230°C
Densitet:	ca 0,815 @ 20°C
Ångdensitet:	> 1 (luft=1)
Avdunstningshastighet:	< 1 BuAc=1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
Förhållanden som ska undvikas:	-
Material och kemiska produkter som ska undvikas:	Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel.
Farliga omvandlingsprodukter:	Vid brand bildas giftiga gaser/ångor/rök av kolmonoxid (CO) samt koldioxid (CO ₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data:	Toxisk dos 1	LD50	> 4000 mg/kg (oralt, rått)
Generellt:	Långvarig eller upprepad kontakt med lösningsmedel under lång tid kan ge permanenta skador.		
Hudkontakt:	Farligt vid hudkontakt, kan tas upp genom huden. Hudirritation, allergiska utslag.		
Ögonkontakt:	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda. Irriterar ögon och slemhinnor.		
Inandning:	Ångor i höga koncentrationer irriterar luftvägarna och ger huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.		
Förtäring:	Farligt vid förtäring. Allvarliga magsmärtor, illamående, kräkningar. Stora mängder kan ge medvetslöshet, möjlig död.		
Medicinska symptom:	-		

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmänt:	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön	
Akvatisk toxicitet:	LC50 EC50	96T fisk 48T vattenloppa	10-100 mg/l 10-100 mg/l
Nedbrytbarhet:	Nedbryts mycket långsamt i naturen.		
Rörlighet och bioackumulering:	-		

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester:	Spill och produktrester destrueras enligt gällande lokala regler. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.
Förpackningar:	Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning. Samla upp restinnehållet och tillsätt om möjligt i den process där produkten ingår, alternativt skickas för särskilt omhändertagande. Vänta tills förpackningen är droptorr. Sortera förpackningen med korken avtagen som metallförpackning. VIKTIGT! Om förpackningen innehållit brandfarliga produkter är det viktigt att förpackningen ventileras ordentligt så att det flyktiga innehållet avdunstar.

Leverantören av denna produkt är ansluten till REPA och erlägger avgift för hantering av tomemballage.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID (väg/järnväg):

UN-Nr:	1993
Officiell transportbenämning, sv:	Brandfarlig vätska, n.o.s (Nafta, Xylen)
Officiell transportbenämning, eng:	Flammable liquid, n.o.s (White Spirit, Xylene)
Klass:	3
Klassificeringskod:	F1
Förpackningsgrupp:	III

IMDG-koden (sjö):

UN No:	1993
Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s (White Spirit, Xylene)
Class/Div:	3
EmS No:	-
Marine Pollutant:	-

DGR (flyg):

UN No:	1993
Proper shipping name:	Flammable liquid, n.o.s (White Spirit, Xylene)
Class/Div:	3
Packing group:	III

Övrigt:

-

Gällande bestämmelser:

ADR/ADR-S SRVFS 2004:14
ADR/RID-S SRVFS 2004:15
IMDG-koden Amdt 32-04
DGR 47th Edition

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller:	Nafta (petroleum) vätebehandlad tung Solventnafta (petroleum), tung aromatisk Xylen
-------------	---

Farosymboler:



HÄLSOSKADLIG

R-fraser:	R10	Brandfarligt
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt
	R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
	S-fraser:	S23
S36/37		Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar
S51		Sörj för god ventilation
S61		Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad
S62		Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten
Övrig märkning:		-
Övriga bestämmelser:	-	

16. ANNAN INFORMATION

Allmän information:	Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet, men någon försäkran kan inte lämnas att informationer är fullständiga. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas. Endast kunnig personal bör använda detta material. Produkten är tillverkad under kvalitets och miljösäkringssystemen ISO9001/14001.	
Informationskällor:	KIFS 2005:5; Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) KIFS 2005:7; Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter Arbetsmiljöverkets Författningssamling (AFS 2005:17), Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar Information från tillverkaren, Autosmart International	
R-fraser (hela texten):	R10	Brandfarligt
	R11	Mycket brandfarligt
	R20	Farligt vid inandning
	R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt
	R37	Irriterar andningsorganen
	R38	Irriterar huden
	R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor